

ZAPYTANIE OFERTOWE 8/2020/1.1 z dnia 23.12.2020

ZAMAWIAJĄCY:

Consultronix SA

Ul. Przemysłowa 17, 32-083 BALICE

NIP: 676-01-15-479, REGON **350653389**

niniejszym ogłasza zamiar udzielenia zamówienia w ramach Projektu i zaprasza do składania ofert na dostawę sprzętu IT w ramach Projektu: System automatycznej diagnozy chorób na podstawie analizy obrazów dna oka wykonanych technologią optycznej tomografii koherentnej OCT-oparty na sztucznej inteligencji INDOK.

Zamówienie planowane jest w ramach ww. Projektu, który jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach w ramach Działania 1.1 Programu operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, na podstawie Umowy o dofinansowanie Projektu z dnia 20.12.2019 numer Umowy POIR.01.01.01-00-0397/19-00

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU I WIELKOŚCI ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wymienionego w tabeli poniżej.

Lp	Przedmiot zamówienia	Ilość	Kod CPV
1	System back-upu danych (serwer + oprogramowanie)	1szt	48820000-2
2	Serwer testowy 1 szt.	1 szt	48820000-2
3	Macierz dyskowa – główne repozytorium danych 1 szt.	1 szt	30233000-1
4	Switch 24 porty z wkładką 10Gbit 1 szt	1 szt	32420000-3
5	Przełącznik FC do współpracy z macierzą 2 szt.	2 szt	32420000-3

Wymagania minimalne dotyczące adekwatności do wymagań Projektu są zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego. Oferent może zaproponować parametry lepsze lub równoważne. Oferent musi zaproponować parametry urządzenia zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

Kategoria ogłoszenia:

Dostawa

Miejsce realizacji zamówienia:

Województwo: małopolskie, Powiat: krakowski, Miejscowość: Balice

Harmonogram realizacji zamówienia:

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi do 31 marca 2021

Kryteria wyboru oferty wraz z metodologią oceny ofert:

- dopuszczające: zgodność z wymaganiami dookreślonymi w Zapytaniu ofertowym oraz w Załącznikach do Zapytania ofertowego
- punktowe:
 1. Cena: 95%
 2. Środowisko: 5%

Planowana metodologia oceny ofert w oparciu o Kryteria wyboru oferty:

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Kryterium 1 – cena netto zamówienia	95
3.	Kryterium 3 – Środowisko	5
SUMA		100

W kryterium „Cena” najwyższą liczbę punktów (95) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto PLN całego zamówienia, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$\text{Kryterium 1} = \frac{\text{cena oferty najniższej} \times 95}{\text{cena oferty ocenianej}}$$

Opis sposobu obliczania punktów w kryterium cena:

1. Do obliczenia punktów w kryterium Cena uwzględniana będzie cena netto przedmiotu zamówienia.
 2. Wykonawca określi w ofercie cenę ryczałtową przedmiotu zamówienia w złotych polskich, która obejmować będzie wykonanie całości przedmiotu zamówienia opisanego w Zapytaniu Ofertowym i jego Załącznikach. Przedstawiona w ofercie cena będzie ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną, uwzględniającą ewentualne rabaty i upusty (nie dopuszcza się rabatów rzeczowych), obejmującą należny podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz wszelkie koszty związane z właściwym przygotowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia.
 3. W Formularzu oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego, Wykonawca winien podać cenę netto i brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia.
 4. Cena oferty nie będzie podlegała zmianie w czasie trwania umowy.
 5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
- Wartość ofert wyrażonych w walucie obcej zostanie ustalona z wykorzystaniem aktualnego średniego kursu NBP dostępnego na dzień otwarcia ofert.

W kryterium „Środowisko” najwyższą liczbę punktów (5) otrzyma oferta, w której zaoferowany sprzęt będzie odznaczał się jak najniższym wskaźnikiem BTU (rozproszaniem ciepła), wyrażonym w BTU/h, a każda następna odpowiednio zgodnie z podanym niżej wzorem

$$\text{Kryterium 2} = \frac{\text{BTU/h oferty najniższej} \times 5}{\text{BTU/h oferty ocenianej}}$$

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyskała największą liczbę punktów. Informacja o wyniku postępowania będzie dostępna u Zamawiającego po zakończeniu procedury wyboru dostawcy. Sposób wyliczenia punktacji.

$$\text{PKT} = \text{Kryterium 1} + \text{Kryterium 2}$$

Wyniki postępowania będą upublicznione za pośrednictwem strony internetowej:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

Termin, miejsce i sposób składania ofert:

Oferta może być złożona do dnia 26 stycznia 2021 do godziny 9:00

- osobiście w siedzibie firmy:
Consultronix SA
Ul. Przemysłowa 17
32-083 BALICE
- za pomocą operatora pocztowego lub kuriera na adres siedziby firmy j.w.
- za pośrednictwem jednostronnej funkcjonalności Bazy konkurencyjności

Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu Ofertowym, w wersji papierowej (podpisanej przez uprawnione osoby i opieczątowanej). Oferta winna być przygotowana w języku polskim. Oferta powinna zawierać wycenę z uwzględnieniem podziału wskazanego w części „Przedmiot zamówienia”. Oferty powinny zawierać elementy i informacje umożliwiające ich ocenę w oparciu o kryteria oceny ofert. Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane. Liczy się data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.

Oferty składane osobiście lub przesyłką kurierską w siedzibie firmy Consultronix SA, ul. Przemysłowa 17, 32-083 BALICE, winny być złożone w zaklejonej kopercie. Koperta winna posiadać oznaczenie: **„Zapytanie Ofertowe 8/2020/1.1 z dnia 23.12.2020 – OFERTA; otworzyć dnia 26 stycznia 2021.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podawania przyczyny. W przypadku zaistnienia takich okoliczności Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

Osoba do kontaktu ws. Zapytania:

Ewa Rzegocka email : erzegocka@cxsa.pl , tel. 607 240 133

Przewidywany termin złożenia zamówienia:

Do 31 stycznia 2021

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:

Wykonawca powinien posiadać uprawnienia do prawidłowego wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne

oświadczenie w przedmiotowym zakresie zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Wiedza i doświadczenie:

Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż posiada wiedzę i doświadczenie umożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Potencjał techniczny:

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania zamówienia. Osoby delegowane do wykonywania prac instalacyjnych przez Wykonawcę muszą posiadać następujące certyfikaty:

A)ważne certyfikaty wystawiane przez producenta rozwiązania do wirtualizacji serwerów VMware vSphere posiadanego przez Zamawiającego, na poziomie minimum VMware Data Center Virtualization VCAP 6 (VMware Certified Advanced Professional 6) lub nowszy,

B) minimum dwie osoby posiadające ważne certyfikaty wystawiane przez producenta oferowanej macierzy dyskowej, na poziomie minimum specjalisty (ang. specialist/professional), a uprawniające do wdrażania oferowanej macierzy dyskowej

Jedna osoba może posiadać więcej niż jeden z powyższych certyfikatów.

Warunek uważa się za spełniony jeśli Wykonawca załączy do oferty w/w certyfikaty do wglądu oraz złoży stosowne oświadczenie, iż dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego

Sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Wykonawca złoży stosowne oświadczenie, iż jego sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego Zapytania Ofertowego.

Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

1. Uzupelnione wymagania techniczne OPZ, stanowiące załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego z załącznika
2. Wypełniony Formularz Oferty, stanowiący załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego z załącznika
3. Wypełnione Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych, stanowiące załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego z załącznika.
4. Wypełnione Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego z załącznika oraz wymagane certyfikaty.
5. Wpis do KRS (Krajowy Rejestr Sądowy) lub innego rejestru (CEiDG – Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej).

Zamawiający dokonywać będzie oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach wymienionych w Zapytaniu Ofertowym (Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu), zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.

Wykonawca, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych powyżej, podlegać będzie wykluczeniu z udziału w postępowaniu, a złożona przez niego oferta zostanie uznana za odrzuconą.

INFORMACJE DODATKOWE:

1. Spełnienie wymagań technicznych oraz wymogów formalnych opisanych w Zapytaniu Ofertowym jest warunkiem koniecznym.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 90 dni kalendarzowych (minimalny wymagany termin ważności oferty). Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Złożenie oferty jest jednoznaczne z tym, że Wykonawca jest związany ofertą do końca terminu jej ważności.
5. Szczegółowych informacji odnośnie wymagań dotyczących zamówienia (w tym specyfikacji przedmiotu zamówienia) oferty udziela Osoba do kontaktu ws. zapytania.
6. Składający ofertę przyjmuje do wiadomości, że wymagany wzór formularza oferty przedstawiony jest w Załączniku nr 2 do Zapytania ofertowego.
7. Zamawiający złoży zamówienie / podpisze umowę z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z uwzględnieniem Kryteriów wyboru oferty).
8. Wykonawca jest zobowiązany do przyjęcia zamówienia / podpisania umowy w przypadku wyboru jego oferty w wyniku postępowania wyboru ofert.
9. Zamawiający współfinansuje Projekt przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W związku z tym, wybrany Wykonawca zobowiązuje się do archiwizowania dokumentacji, związanej z zamówieniem w okresie wymaganym przez obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa, w szczególności dotyczy to: przedstawionych ofert, faktur, protokołów dostawy towarów lub wykonania usług, udzielonych gwarancji i certyfikatów, dokumentów równoważnych.
10. Firmy Wykonawców mogą być poddane w okresie obowiązkowej archiwizacji kontrolom instytucji udzielającej ich klientowi dotacji na realizację projektu.
11. Zamawiający może w każdym czasie bez podania przyczyny odwołać lub zmienić treść niniejszego Zapytania ofertowego. W przypadku zaistnienia takich okoliczności wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść ofert składanych w toku postępowania, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
12. Złożenie oferty oznacza, że wykonawca zrozumiał i akceptuje powyższe warunki.
13. Zamawiający informuje, że zamówienie będzie finansowane z w ramach leasingu.

Zamówienia uzupełniające:

Zamawiający nie dopuszcza składania zamówień uzupełniających.

Kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu Kary Umowne w wysokości 0,5 % wartości łącznej netto przedmiotu zamówienia niezrealizowanej części Zamówienia, za każdy dzień zwłoki.

Serwis/gwarancja:

Zgodnie z zapisami z OPZ

Wykluczenia:

Wykluczone zostaną oferty nie spełniające wymagań technicznych oraz warunków i wymogów formalnych opisanych w Zapytaniu Ofertowym oraz Załącznikach.

Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na: - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji; - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Wyjaśnienie i zmiany treści zapytania ofertowego:

1. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego, a Zamawiający zobowiązany jest do udzielenia wyjaśnień. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu wyznaczonego na składanie ofert w przedmiotowym postępowaniu. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający opublikuje w Bazie Konkurencyjności.

2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Zapytania Ofertowego. Dokonaną zmianę Zapytania Ofertowego Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim podmiotom, którym przekazano Zapytanie Ofertowe, oraz zamieści na stronie internetowej, na której opublikowano Zapytanie Ofertowe.

Postanowienia końcowe:

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest podpisać umowę o treści odpowiadającej złożonej ofercie, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający złoży zamówienie / podpisze umowę z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę (z uwzględnieniem Kryteriów wyboru oferty), z zastrzeżeniem pkt 3 poniżej.
3. Zamawiający może w każdym czasie bez podania przyczyny odwołać lub zmienić treść niniejszego Zapytania Ofertowego. Jeżeli zmiany będą miały wpływ na treść ofert składanych w toku postępowania, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym etapie do momentu podpisania umowy na realizację zamówienia, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

W przypadku zaistnienia takich okoliczności, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregośkolwiek z powyższego uprawnienia. W tym zakresie Wykonawcy zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń.

Załączniki do Zapytania Ofertowego:

1. OPZ
2. Formularz oferty
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych
4. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 1 OPZ do Zapytania ofertowego z dnia 23.12.2020

Wszystkie wymienione elementy w OPZ muszą być ze sobą kompatybilne i muszą zapewniać deklarowane przez producentów wydajności przesyłu danych podczas pracy.

Serwer testowy: 1 szt.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Tak, podać
1	Obudowa, przeznaczona do montażu w szafie RACK 19" o wysokości maksymalnie 2U pozwalająca na zainstalowanie minimum 8 dysków 3.5". Z obudową muszą zostać dostarczone szyny montażowe RACK wraz z organizerem okablowania.	
2	Płyta główna serwerowa umożliwiająca instalację minimum dwóch procesorów.	
3	Zainstalowane dwa procesory minimum szesnasto-rdzeniowe wykonane w architekturze x86 z bazową częstotliwością minimum 2.5 GHz., pamięć cache min 14 MB Procesory muszą osiągać w teście dostępnym na stronie www.cpubenchmark.net „PassMark - Single CPU Systems” wynik minimum 25 000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk z ww. strony potwierdzający osiągnięty wynik przez zaoferowane procesory.	
4	Zainstalowane minimum 64GB pamięci RAM typu DDR4 RDIMM 2933MHz lub wydajniejszej.	
5	Sprzętowy kontroler RAID – minimum możliwość stworzenia RAID 1, 5, 6, wyposażony w minimum 8GB nieulotnej pamięci cache kontrolera oraz dwie karty M.2 PCIe NVMe Class 40 SSD lub wydajniejsze o pojemności minimum 2TB każda.	
6	Dyski twarde - minimum zainstalowane: - dwa dyski o pojemności minimum 2TB każdy o parametrach minimalnych SAS/NLSAS, minimum 7,2K RPM.	
7	Porty komunikacyjne: - minimum dwa porty Ethernet 1Gbps Base-T RJ45, - minimum dwa porty Ethernet 10Gbps Base-T RJ45.	
8	Dodatkowe wbudowane porty minimum: - dwa porty USB 2.0, - dwa porty USB 3.1, - jeden port RJ45 dedykowany do zarządzania, - dwa porty VGA (jeden na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), - jeden port RS232.	
9	Video, zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024.	
10	Redundantne wentylatory.	
11	Redundantne zasilacze, typu Hot-Plug minimum 1400W	
12	Dodatkowa karta graficzna: - minimum 8 GB pamięci GDDR6 lub wydajniejszej, - interfejs pamięci 256-bit, - przepustowość pamięci minimum 415 GB/s, - wydajność obliczeń pojedynczej precyzji (ang. single precision) minimum 7,1 TFLOPS,	

	- złącze PCIe 3.0 x16 lub wydajniejsze, - trzy porty Display Port 1.4.	
13	Ramka zabezpieczająca chroniąca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z wyświetlaczem LCD	
14	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0	
15	Funkcjonalność UEFI Secure Boot, pozwalającą na weryfikację sygnatur kryptograficznych sterowników UEFI oraz kodu ładowanego przed uruchomieniem systemu operacyjnego.	
16	Karta zdalnego zarządzania posiadająca minimalną funkcjonalność: - niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, - zintegrowana z płytą główną, - komunikacja poprzez interfejs Ethernet RJ45, - wsparcie dla IPv4 i IPv6, - podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, DCMI 1.5, SNMP, - obsługa VLAN tagging, - wbudowana diagnostyka, - dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń, - monitorowanie temperatury oraz zużycia energii w czasie rzeczywistym, - lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera, - możliwość zdalnego dostępu do konsoli graficznej, zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego serwera.	
17	Urządzenie musi zostać dostarczone z kompletem oprogramowania systemowego: - Ubuntu Linux lub równoważny	
18	Urządzenie musi być zgodne z normami UE i przeznaczone na rynek UE, musi posiadać certyfikat CE.	
19	Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieregenerowane i wyprodukowane nie wcześniej niż w pierwszym półroczu 2020 r, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na teren UE.	
20	Urządzenie musi być objęte co najmniej 3-letnim wsparciem producenta (gwarancją) sprzętu w dni robocze, czas reakcji w miejscu instalacji sprzętu Następnego Dnia Roboczego. Serwis musi zawierać usługę pozostawiania bez opłat u Zamawiającego uszkodzonych dysków w okresie obowiązywania gwarancji. Musi istnieć możliwość, po podaniu numeru seryjnego urządzenia, weryfikacji na stronie WWW producenta prowadzonej w języku polskim minimum takich informacji jak: okresu oraz poziomu gwarancji, zainstalowanych w stacji elementów wyposażenia, minimum procesorów, pamięci RAM, dysków, kontrolera RAID, zasilaczy i kart komunikacyjnych. Adres strony WWW producenta na której można zweryfikować powyższe dane musi być podany w złożonej ofercie. Musi być możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną producenta obsługiwaną w języku polskim.	

System backupu danych (serwer oraz oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych): 1 szt.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne serwera	Tak, podać
1	Obudowa, przeznaczona do montażu w szafie RACK 19" o wysokości maksymalnie 2U pozwalająca na zainstalowanie minimum 14 dysków 3.5". Z obudową muszą zostać dostarczone szyny montażowe RACK wraz z organizerem okablowania.	
2	Płyta główna serwerowa umożliwiająca instalację minimum dwóch procesorów.	
4	Zainstalowane dwa procesory minimum ośmiordzeniowe wykonane w architekturze x86 z bazową częstotliwością minimum 2.1 GHz. Procesory muszą osiągać w teście dostępnym na stronie www.cpubenchmark.net „PassMark - Single CPU Systems” wynik minimum 11 000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk z ww. strony potwierdzający osiągnięty wynik przez zaoferowane procesory.	
5	Zainstalowane minimum 64GB pamięci RAM typu DDR4 RDIMM 3200MT/s. Płyta główna musi obsługiwać dla konfiguracji dwuprocessorowej minimum 1TB pamięci RAM. Pojemność zastosowanych modułów pamięci RAM minimum 32 GB.	
6	Sprzętowy kontroler RAID – minimum możliwość stworzenia RAID 1, 5, 6, wyposażony w minimum 8GB nieulotnej pamięci cache kontrolera.	
7	Dyski twarde - Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Minimum zainstalowane: - dwa dyski SSD o pojemności minimum 480GB 10K RPM, SAS 6Gbps, - osiem dysków NLSAS o pojemności minimum 8TB 7,2K RPM, SAS 6Gbps,	
8	Złącza PCI: - minimum dwa sloty PCIe x8 lub wydajniejszych.	
9	Porty komunikacyjne: - minimum dwa porty Ethernet 1Gbps Base-T RJ45, - minimum dwa porty Ethernet 10Gbps Base-T RJ45.	
10	Dodatkowe wbudowane porty minimum: - jeden port USB 2.0, - dwa porty USB 3.0, - jeden port RJ45 dedykowany do zarządzania, - dwa porty VGA (jeden na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), - jeden port RS232.	
11	Video, zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024.	
12	Redundantne wentylatory.	
13	Redundantne zasilacze, typu Hot-Plug minimum 750W.	
14	Ramka zabezpieczająca chroniąca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z wyświetlaczem LCD	
15	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0 oraz wbudowany czujnik otwarcia obudowy.	
16	Funkcjonalność UEFI Secure Boot, pozwalającą na weryfikację sygnatur kryptograficznych sterowników UEFI oraz kodu ładowanego przed uruchomieniem systemu operacyjnego.	
17	Karta Zarządzania, niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z	

	płyta główną, posiadającą minimalną funkcjonalność : - komunikacja poprzez interfejs Ethernet RJ45, - podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, DCMI 1.5, SNMP, obsługa VLAN tagging, - wbudowana diagnostyka, - dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń, - monitorowanie temperatury oraz zużycia energii w czasie rzeczywistym, - lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera, - wsparcie dla IPv4 i IPv6, - możliwość zdalnego dostępu do konsoli graficznej, zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego serwera.	
18	Urządzenie musi zostać dostarczone z kompletem oprogramowania systemowego: - Microsoft Windows 2019 Serwer Standard lub równoważny, zestaw licencji zgodny z dostarczonymi w urządzeniu procesorami, pozwalającym w pełni współpracować z posiadaną przez Zamawiającego domeną Microsoft Active Directory.	
19	Urządzenie musi być zgodne z normami UE i przeznaczone na rynek UE, musi posiadać certyfikat CE.	
20	Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieregenerowane i wyprodukowane nie wcześniej niż w pierwszym półroczu 2020 r, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na teren UE.	
21	Urządzenie musi być objęty co najmniej 3-letnim wsparciem producenta (gwarancją) sprzętu w dni robocze, czas reakcji w miejscu instalacji sprzętu Następny Dzień Roboczy. Musi istnieć możliwość, po podaniu numeru seryjnego serwera, weryfikacji na stronie WWW producenta prowadzonej w języku polskim minimum takich informacji jak: okresu oraz poziomu gwarancji, zainstalowanych w serwerze elementów wyposażenia, minimum procesorów, pamięci RAM, dysków, kontrolera RAID, zasilaczy i kart komunikacyjnych. Adres strony WWW producenta na której można zweryfikować powyższe dane musi być podany w złożonej ofercie. Musi być możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną producenta obsługiwaną w języku polskim.	
Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych	Tak, podać
1	Musi zostać dostarczona licencja oprogramowania do backupu dla minimum jednego fizycznego serwera	
2	Możliwość backupu całych dysków/partycji wraz z systemem operacyjnym i programami.	
3	Dla serwera musi być możliwe wskazanie dokładnie, które pliki lub katalogi mają być archiwizowane.	
4	Musi posiadać możliwość archiwizacji i przywracania zaawansowanych właściwości systemu plików NTFS, takich jak minimum: deskryptory zabezpieczeń ACL, właścicieli plików, atrybuty, dowiązania symboliczne i stałe.	
5	Program musi działać w architekturze klient-serwer,	
6	Możliwość automatycznego duplikowania archiwów z serwera archiwizacji do innej lokalizacji sieciowej lub na dodatkowy dysk twardy, serwer NAS.	
7	Musi posiadać system powiadomień o wystąpieniu awarii, operator musi otrzymywać powiadomienie minimum na wskazane konto e-mail.	

Macierz dyskowa – główne repozytorium danych 1 szt.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Tak , podać
1	Urządzenie musi posiadać minimum dwa (2) kontrolery obsługujące dostęp do dysków, pracujące w trybie Active/Active Moduł kontrolerów musi posiadać możliwość instalacji minimum 20 dysków 2,5". Urządzenie musi umożliwiać instalację w szafach RACK 19" i musi być dostarczone z niezbędnym wyposażeniem do wykonania takiej instalacji.	
2	Musi istnieć możliwość instalacji dodatkowych modułów na dyski pozwalających na instalację minimum: - 20 szt. dysków 2,5" w obudowie max 2U, - 12 szt. dysków 3,5" w obudowie max 4U.	
3	Urządzenie musi być wyposażone w system redundantnego zasilania i chłodzenia, który gwarantuje możliwość pracy i utrzymanie bez przerw funkcjonalności urządzenia w tym działanie pamięci cache.	
4	Urządzenie musi zapewniać w razie utraty zasilania zabezpieczenie danych niezapisanych na dyski przez nieograniczony czas.	
5	Urządzenie musi umożliwiać utworzenie wolumenu LUN o rozmiarze minimum 128 TB i systemu plików minimum 128 TB.	
6	Urządzenie musi zostać dostarczone z wyposażeniem pozwalającym na skonfigurowanie minimum 768 GB pamięci podręcznej, dozwolone jest rozszerzenie pamięci podręcznej przy użyciu dysków lub kart wykonanych w technologii FLASH. Pamięć podręczna musi obsługiwać jednocześnie odczyty i zapisy oraz musi być dostępna jednocześnie dla wszystkich wolumenów i kontrolerów. Włączenie lub wyłączenie pamięci podręcznej nie może wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych.	
7	Urządzenie musi być wyposażone w zestaw portów do podłączania hostów, minimum: - cztery (4) zewnętrzne porty, z autonegocjacją prędkości 1/10 Gbps IP/iSCSI z wyjściem Ethernet RJ45, dopuszcza się zastosowanie portów SFP+ wraz z dostarczeniem kompletu certyfikowanych wkładek SFP+ 4 szt. 1Gbp RJ45 i 4 szt. 10Gb RJ45, - cztery (4) zewnętrzne porty, typu FC 16Gbps LC lub wydajniejsze.	
8	Urządzenie musi wspierać architekturę bezpośredniego podłączania serwerów do macierzy (bez pośrednictwa przełączników SAN) przy pomocy protokołów FC i 10GbE iSCSI. Musi być to potwierdzone w oficjalnych dokumentach producenta urządzenia.	
9	Urządzenie musi umożliwiać zastosowanie dysków SSD, HDD 10k i HDD 7,2k RPM. Wszystkie dyski 2,5" i 3,5" muszą być wyposażone w interfejsy SAS 12Gbps.	
10	Urządzenie musi być wyposażona w dyski posiadające podwójne interfejsy.	
11	Urządzenie musi posiadać funkcjonalność globalnych dysków zapasowych lub globalnej przestrzeni Hot-Spare. W wypadku zastosowania technologii globalnej przestrzeni Hot-Spare, wymagane jest dostarczenie o 10% większej surowej przestrzeni dyskowej niż wymagana w punkcie 13, dla każdego rodzaju zaoferowanych dysków (dotyczy również dostarczanych ewentualnych dodatkowych modułów dyskowych).	
12	Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę do co najmniej 400 napędów dyskowych w obrębie pojedynczego urządzenia, bez potrzeby wymiany kontrolerów macierzy dostarczonych w ramach niniejszego postępowania.	

13	Pojemność surowa macierzy: - minimum 4,8 TB, na minimum 6 dyskach SSD 12Gbps, 2,5", DWPD minimum 3. - minimum 13,2 TB, na minimum 11 dyskach SAS 12Gbps, 2,5", 10K RPM. - minimum 66,0 TB, na minimum 11 dyskach NLSAS 12Gbps, 3,5", 7,2K RPM.	
14	Połączenia między dyskami, a kontrolerami muszą być wykonane w technologii SAS 12Gbps lub wydajniejszej.	
15	Urządzenie musi umożliwiać równoczesną obsługę wielu poziomów RAID, minimum RAID 10,5,6.	
16	Urządzenie musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write". Dopuszcza się, aby macierz wykonywała lokalne kopie migawkowe z wykorzystaniem innych technologii, w takim wypadku wymaga się dostarczenia dodatkowych: - minimum 4 dysków SSD każdy o pojemności minimum 800GB 12Gbps, 2,5", Write Intensive. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.	
17	Urządzenie musi posiadać funkcjonalność tworzenia harmonogramu snapshotów,	
18	Urządzenie musi obsługiwać minimum 64 kopii migawkowych per dysk logiczny LUN oraz 64 kopii per system plików. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.	
19	Przepełnienie przestrzeni dla kopii migawkowych nie może powodować błędów zapisu na przestrzeń produkcyjną.	
20	W przypadku odtworzenia danych z dowolnej kopii migawkowej, urządzenie musi pozwalać na poprawne zachowanie także wcześniejszych jak i późniejszych snapshotów, z zachowaniem możliwości kolejnego odtworzenia danych ze wszystkich istniejących (starszych i nowszych) kopii dostępnych dla danego zasobu.	
21	Urządzenie musi obsługiwać lun masking, lun mapping i inicjowanie startu systemów operacyjnych. Należy dostarczyć licencje dla maksymalnej wspieranej liczby serwerów podłączonych do macierzy.	
22	Urządzenie musi być wyposażone w funkcjonalność zarządzania poziomem usług (ang. Quality of Service) poprzez możliwość określania wartości „nie większej niż” (limit) dla następujących parametrów dostępu do dysku logicznego: - Ilość operacji na sekundę (IOPS), - Przepustowość (MB/s). Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.	
23	Urządzenie musi umożliwiać replikację synchroniczną i asynchroniczną danych blokowych oraz replikację asynchroniczną dla danych plikowych pomiędzy dwiema macierzami. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.	
24	Urządzenie musi umożliwiać kopiowania snapshotów blokowych pomiędzy macierzami zarówno przy replikacji synchronicznej jak i asynchronicznej,	
25	Urządzenie musi posiadać funkcjonalność tieringu polegającą na automatycznej migracji bloków danych dysków logicznych pomiędzy różnymi typami dysków fizycznych, w zależności od stopnia wykorzystania danego obszaru przez aplikację. Migracje muszą być wykonywane automatycznie bez udziału administratora. Pojedynczy migrowany obszar nie może być większy niż 256MB. Migracja danych musi odbywać się bez przerywania dostępu do danych od strony hostów i aplikacji. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.	
26	Funkcjonalność tieringu musi być możliwa pomiędzy wszystkimi typami stosowanych dysków	

	(SSD, SAS, NLSAS).	
27	Urządzenie musi umożliwiać automatyczne rozkładanie bloków dysków logicznych pomiędzy wszystkie dostępne dyski fizyczne funkcjonujące w ramach tej samej puli/grupy dyskowej w przypadku rozszerzania dysku logicznego i dokładania dysków fizycznych.	
28	Urządzenie musi zapewniać jednoczesne zastosowanie różnych trybów protekcji RAID dla różnych typów dysków fizycznych obsługujących pojedynczy dysk logiczny objęty mechanizmem tieringu.	
29	Urządzenie musi zapewniać mechanizm Thin Provisioning, który polega na udostępnianiu większej przestrzeni logicznej niż jest to fizycznie alokowane w momencie tworzenia zasobu lub w momencie, gdy aplikacja nie wykorzystała przydzielonej pojemności. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.	
30	Urządzenie musi umożliwiać zwrot zwolnionej przestrzeni dyskowej do puli (ang. Space reclamation).	
31	Urządzenie musi oferować funkcjonalność podłączenia jej do centrum serwisowego producenta, w celu zdalnego monitorowania poprawności funkcjonowania macierzy.	
32	Urządzenie musi wspierać wirtualizację serwerową w zakresie: VMware: VAAI, VASA, Vvols (protokoły FC, iSCSI, NAS), integracja macierzy z VMware vRealize Operations oraz Hyper-V: Offloaded Data Transfer (ODX) and Offload Copy for File	
33	Urządzenie musi obsługiwać co najmniej protokoły blokowe: FC i iSCSI, oraz protokoły plikowe: NFS v4.1(MS Windows 2016 i 2019), NFSv3, SMB 2, SMB 3 i VMware VVols (Virtual Volumes) 2.0.	
34	Urządzenie musi być zgodne z normami UE i przeznaczone do sprzedaży na rynek UE. Urządzenie musi posiadać certyfikat CE.	
35	Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieregenerowane i wyprodukowane nie wcześniej niż w pierwszym półroczu 2020 r, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na teren UE.	
36	Urządzenie oraz jego oprogramowanie wewnętrzne musi być objęte co najmniej 3-letnim wsparciem producenta (gwarancją) w dni robocze, czas reakcji w miejscu instalacji sprzętu Następnego Dzień Roboczy. W okresie opieki wymagany jest bezpłatne usuwanie awarii, bezpłatny dostęp do części zamiennych wymienianych w przypadku awarii oraz dostęp do wszystkich nowszych wersji oprogramowania. Serwis musi zawierać usługę pozostawiania bez opłat u Zamawiającego uszkodzonych dysków w okresie obowiązywania gwarancji. Musi być możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną producenta obsługiwaną w języku polskim.	

Przełącznik FC do współpracy z macierzą 2 szt.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Tak, podać
1	Przełącznik musi być przeznaczony do montażu w szafach RACK, musi mieć wysokość maksymalnie 1U oraz musi zostać dostarczony z wyposażeniem umożliwiającym montaż w szafie RACK 19".	
2	Przełącznik musi być wykonany w architekturze pozwalającej na pracę z portami FC: 8Gb/s, 16Gb/s, 32 Gb/s lub wydajniejszej.	
3	Przełącznik musi być dostarczony wraz z licencjami do obsługi minimum 8 portów FC, oraz z minimum 8 modułami SFP+ FC pracującymi z prędkościami 16, 8 Gb/s z funkcją autonegociacji prędkości. Wszystkie wymagane funkcje muszą być dostępne dla wszystkich dostarczonych portów FC przełącznika.	
4	Rodzaj obsługiwanych portów: D_Port (ClearLink Diagnostic Port), E_Port, F_Port.	
5	Przełącznik musi posiadać minimum jeden zasilacz.	
6	Przełącznik musi być wykonany w tzw. architekturze „non-blocking” uniemożliwiającej blokowanie się ruchu wewnątrz przełącznika przy pełnej prędkości pracy wszystkich portów.	
7	Przełącznik musi udostępniać usługę Name Server Zoning - tworzenia stref (zon) w oparciu bazę danych nazw serwerów.	
8	Przełącznik musi posiadać możliwość wymiany i aktywacji wersji firmware'u (zarówno na wersję wyższą jak i na niższą) w czasie pracy urządzenia, bez wymogu ponownego uruchomienia urządzeń w sieci SAN.	
9	Przełącznik musi zapewniać sprzętową obsługę zoningu na podstawie portów i adresów WWN.	
10	Możliwość wymiany w trybie „na gorąco”: minimum w odniesieniu do modułów portów Fibre Channel (SFP).	
11	Wsparcie dla N_Port ID Virtualization (NPIV). Obsługa co najmniej 255 wirtualnych urządzeń na pojedynczym porcie przełącznika.	
12	Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieregenerowane i wyprodukowane nie wcześniej niż w pierwszym półroczu 2020 r, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na teren UE.	
13	Urządzenie musi być objęte co najmniej 3-letnim wsparciem producenta (gwarancją) w dni robocze, czas reakcji w miejscu instalacji sprzętu Następny Dzień Roboczy. Musi być możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną producenta obsługiwaną w języku polskim.	

Switch 24 porty z wkładką 10GBit 1 szt

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne	Tak, podać
1	Przełącznik musi być przeznaczony do montażu w szafach RACK, musi mieć wysokość maksymalnie 1U oraz musi zostać dostarczony z wyposażeniem umożliwiającym montaż w szafie RACK 19".	

2	Przełącznik musi być dostarczony wraz z licencjami do obsługi minimum 24 portów Ethernet 1Gbps Base-T RJ45, minimum 4 portów SFP+ (10G) oraz minimum 2 portów QSFP+ (40G)	
3	Urządzenie wyposażone w minimum 2 wkładki w standardzie SFP+ 10G z konektorami LC dla wielomodowych światłowodów o zasięgu nie mniej niż 300m	
4	Przepustowość przełącznika wynosi minimum 150 Gbps,	
5	Przepustowość rutowania/przełączania minimum 300 Gbps	
6	Przepustowość przekazywania minimum 200 Mpps	
7	Redundantne zasilacze	
8	Chłodzenie aktywne, ilość wentylatorów minimum 3 szt	
9	Maksymalny pobór mocy nie więcej niż 60 W	
10	Funkcje monitorowania temperatury procesora, elektroniki oraz napięcia	
11	Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieregenerowane i wyprodukowane nie wcześniej niż w pierwszym półroczu 2020 r, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na teren UE.	
12	Urządzenie musi być objęte co najmniej 12 msc gwarancją	

Obowiązki Wykonawcy

- a) instalacja dostarczonych urządzeń w infrastrukturze Zamawiającego,
- b) podłączenie zamontowanych urządzeń do sieci zasilania, zarządzania i LAN,
- c) aktualizacja oprogramowanie układowego urządzeń w tym BIOS i firmware, do najnowszych rekomendowanych przez producentów wersji,
- d) instalacja i konfiguracja sieci SAN, w tym konfiguracja dostarczonych przełączników FC,
- e) synchronizacja usługi czasu NTP w zainstalowanych systemie,
- f) konfiguracja systemu Zamawiającego do współpracy z dostarczonymi w niniejszym postępowaniu urządzeniami,
- g) konfiguracja ZONINGu w sieci SAN,
- h) podłączenie do środowiska VMware vSphere dostarczonej w niniejszym postępowaniu macierzy dyskowej,
- i) konfiguracja zasobów dyskowych macierzy dyskowych i udostępnienie ich właściwym hostom z zapewnieniem optymalnej polityki dostępu wielościeżkowego,
- j) implementacja kont użytkowników i uprawnień we wdrożonym systemie zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
- k) wykonanie testów akceptacyjnych poprawności pracy środowiska wirtualizacji VMware vSphere w tym min. test pracy wirtualnych switchy, usługi klastra HA, VMotion,
- l) testy odporności środowiska na scenariusze awarii, w tym badanie odporności na awarię pojedynczego połączenia LAN, SAN, awarii zasilacza serwera, awarii pojedynczego Hosta ESXi, awarii pojedynczego przełącznika FC,
- m) konfiguracja systemu backupu,

- n) wykonanie trzydniowych szkoleń technicznych (8 godzin lekcyjnych po 45 minut dziennie) dla minimum dwóch pracowników Zamawiającego, z zakresu wdrożonych rozwiązań po stronie Wykonawcy na jego koszt. Prowadzący szkolenie muszą posiadać stosowne certyfikaty, minimum specjalisty. Szkolenie musi być przeprowadzone w języku polskim. Minimum 50% czasu szkolenia muszą to być ćwiczenia praktyczne.
- o) wykonanie dokumentacji powykonawczej wdrożonego środowiska, obejmującą minimum: połączenia fizyczne i adresację IP, VLAN, zainstalowane moduły oprogramowania w raz z podaniem ich wersji, konfigurację sieci SAN, macierzy dyskowych i środowiska wirtualizacji.

Załącznik nr 2

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na **Zapytanie Ofertowe nr 8/2020/1.1 z dnia 23.12.2020** na dostawę sprzętu IT będących przedmiotem niniejszego zamówienia składamy poniższą ofertę:

Dane Wykonawcy:	
Nazwa	
Adres	
NIP	
Nr KRS / EDG [Do Formularza oferty Wykonawca dołącza wpis do KRS lub innego rejestru (CEiDG)]	
Dane Osoby Kontaktowej:	
Imię i Nazwisko	
Adres e-mail	
Telefon	
Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu:	
Podmiot spełnia warunek dotyczący zakazu udzielenia zamówień podmiotom powiązanym (TAK / NIE) (Dołączono Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym)	
Podmiot spełnienia warunki udziału w postępowaniu (TAK / NIE) (Dołączono Załącznik nr 3 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu)	
Parametry oferty:	
Data przygotowania oferty	
Okres ważności oferty	90 dni kalendarzowych
Termin realizacji oferty	

Określenie przedmiotu oferty (zakres i szczegółowy opis oferowanych produktów):

(proszę podać)

Odniesienie do kryteriów wyboru oferty:

Kryterium cena

1. Cena przedmiotu zamówienia netto:

SUMA

System back-upu danych (serwer + oprogramowanie)
Serwer testowy 1 szt.
Macierz dyskowa – główne repozytorium danych 1 szt.
Switch 24 porty z wkładką 10GBit 1 szt
Przełącznik FC do współpracy z macierzą 2 szt

.....
.....
.....
.....
.....

2. Wartość VAT przedmiotu zamówienia:

SUMA

System back-upu danych (serwer + oprogramowanie)
Serwer testowy 1 szt.
Macierz dyskowa – główne repozytorium danych 1 szt.
Switch 24 porty z wkładką 10GBit 1 szt
Przełącznik FC do współpracy z macierzą 2 szt

.....
.....
.....
.....
.....

3. Cena przedmiotu zamówienia brutto:

SUMA

System back-upu danych (serwer + oprogramowanie)
Serwer testowy 1 szt.
Macierz dyskowa – główne repozytorium danych 1 szt.
Switch 24 porty z wkładką 10GBit 1 szt
Przełącznik FC do współpracy z macierzą 2 szt

.....
.....
.....
.....
.....

Środowisko

Wskaźnik BTU wyrażony w BTU/h

System back-upu danych (serwer + oprogramowanie)
Serwer testowy 1 szt.
Macierz dyskowa – główne repozytorium danych 1 szt.
Switch 24 porty z wkładką 10GBit 1 szt
Przełącznik FC do współpracy z macierzą 2 szt

.....BTU/h
.....BTU/h
.....BTU/h
.....BTU/h
.....BTU/h

Oświadczenie Wykonawcy:

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Zapytaniem Ofertowym oraz Załącznikami do Zapytania Ofertowego i nie wnosimy do nich zastrzeżeń. Składana przez nas Oferta zawiera wszystkie elementy określone w Zapytaniu Ofertowym.

Gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Zapytaniu Ofertowym i w Załącznikach do Zapytania Ofertowego, zgodnie z postanowieniami umowy.

W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję, (zobowiązujemy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Załączniki:

- Wpis do KRS (Krajowy Rejestr Sądowy) lub innego rejestru (CEiDG – *Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej*)
- Oświadczenie o braku powiązań osobowych / kapitałowych z Zamawiającym
- Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Imię i Nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oferty	
Stanowisko służbowe	
Data i podpis	

Załącznik 3

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH / KAPITAŁOWYCH Z ZAMAWIAJĄCYM

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Miejscowość

Data

W odpowiedzi na **Zapytanie Ofertowe nr 8/2020/1.1 z dnia 23.12.2020** na dostawę sprzętu IT oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik 4

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Miejscowość Data

W odpowiedzi na **Zapytanie Ofertowe nr 8/2020/1.1 z dnia 23.12.2020** na dostawę sprzętu IT oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone Zapytaniu Ofertowym, dotyczące w szczególności:

- posiadania uprawnień koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- posiadania wiedzy i doświadczenia, umożliwiających prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
- sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

.....
(data i podpis
Upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

